

sheet 7 on ch: 4

1, 3, 4, 6, 12, 13, 19, 20, 28, 5 ← أرقام الحسابات

1 في المرجع أرقام الحسابات

3 $A_{15} \dots \dots A_0$, $(7CA4)_{16}$

ignore A_8, A_9

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| $A_{15} A_{14} A_{13} A_{12}$ | $A_{11} A_{10} A_9 A_8$ | $A_7 A_6 A_5 A_4$ | $A_3 A_2 A_1 A_0$ |
| 0 1 1 1 | 1 1 0 0 | 1 0 1 0 | 0 1 0 0 |
| | ↓ ↓ | | |
| | 1 1 0 1 | D | |
| | 1 1 1 0 | E | |
| | 1 1 1 1 | F | |

7CA4

7DA4

7EA4

7FA4

4 interrupt routine
service

الفرد بين Subroutine

عدد الحسابات

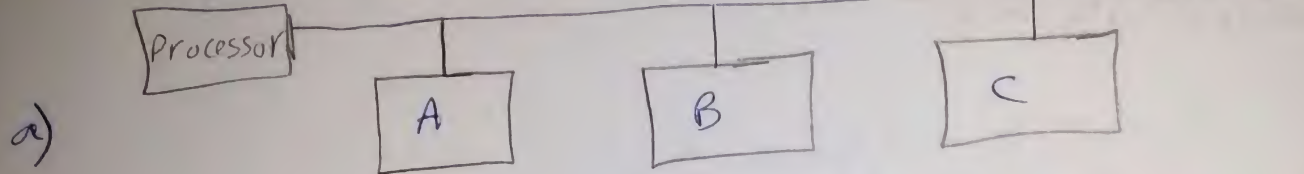
6 3 device A, B, C

* Connected by interrupt Control.

* interrupt nesting.

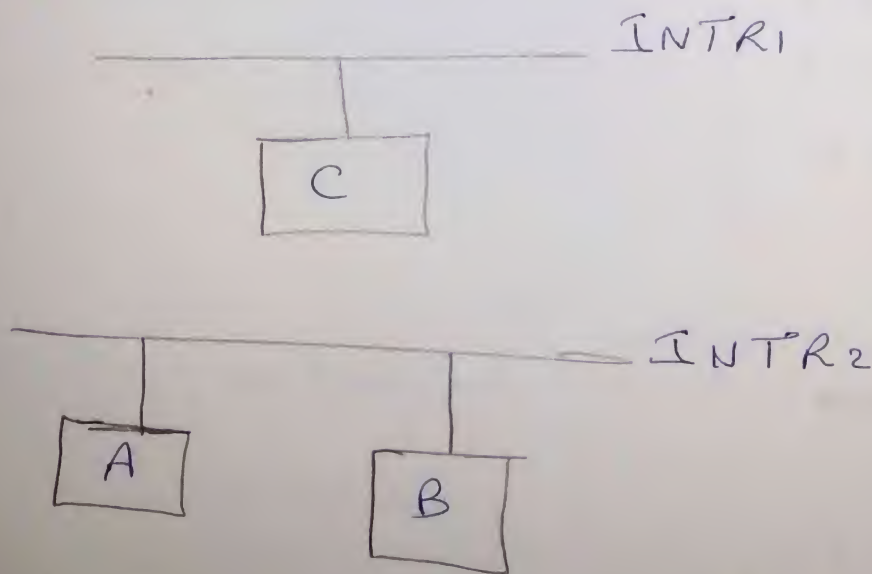
لو A و B شغالين وال C طلب ← يتم تنفيذ الطلب

اذا لو A يتم تنفيذه و B طلب ← لا يتم تنفيذ الطلب



لو A شغال و B disable نعمل ← هذا لا يحدث مع C.

b) INTR₁ 7 INTR₂



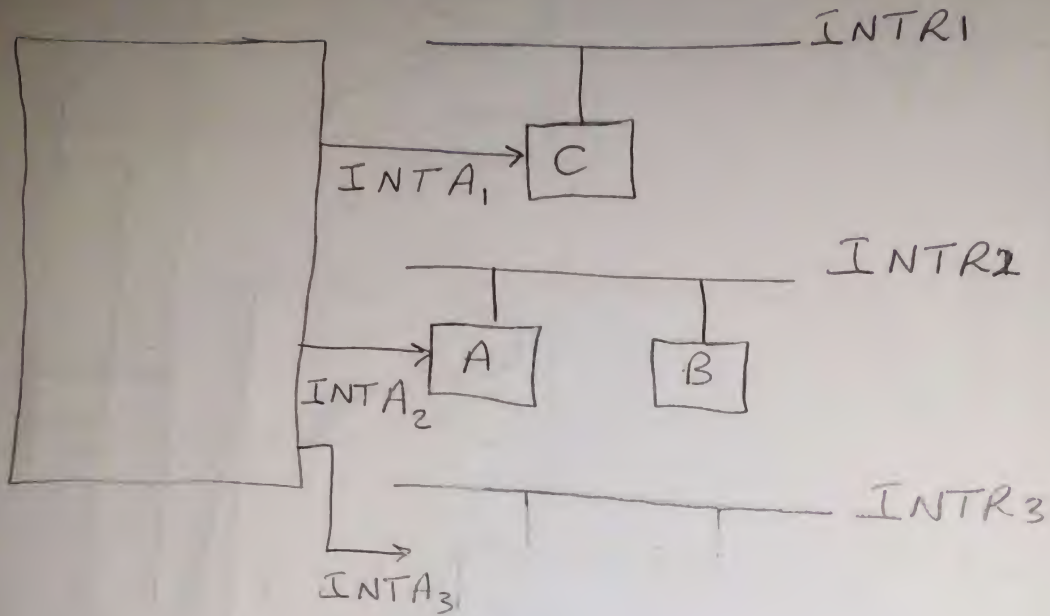
2 sec 8

2

3-12

6-b

بناقش الرسمة في رقم ()



عائز جبريل يعرف الناحية دي :-

$$INTA_1 = INTR_1$$

$$INTA_2 = INTR_2 \cdot \overline{INTR_1}$$

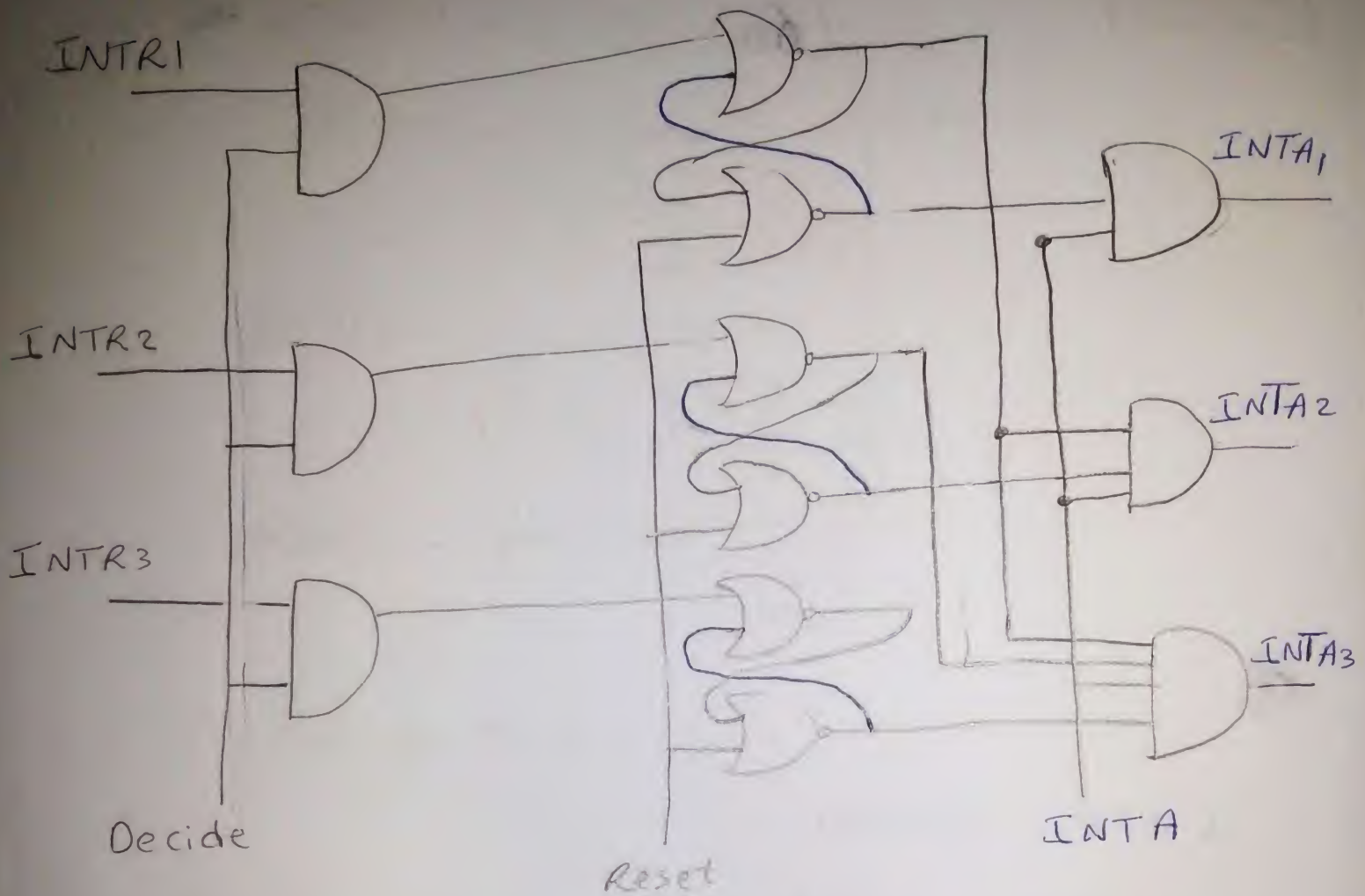
$$INTA_3 = INTR_3 \cdot \overline{INTR_1} \cdot \overline{INTR_2}$$

لعمل (truth table)

عائز جبريل الرسمة د (2 input) د (decide) reset

الرسمة في الهندسة الآلية

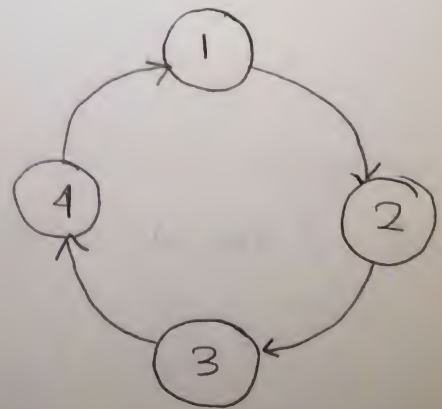
3 secs



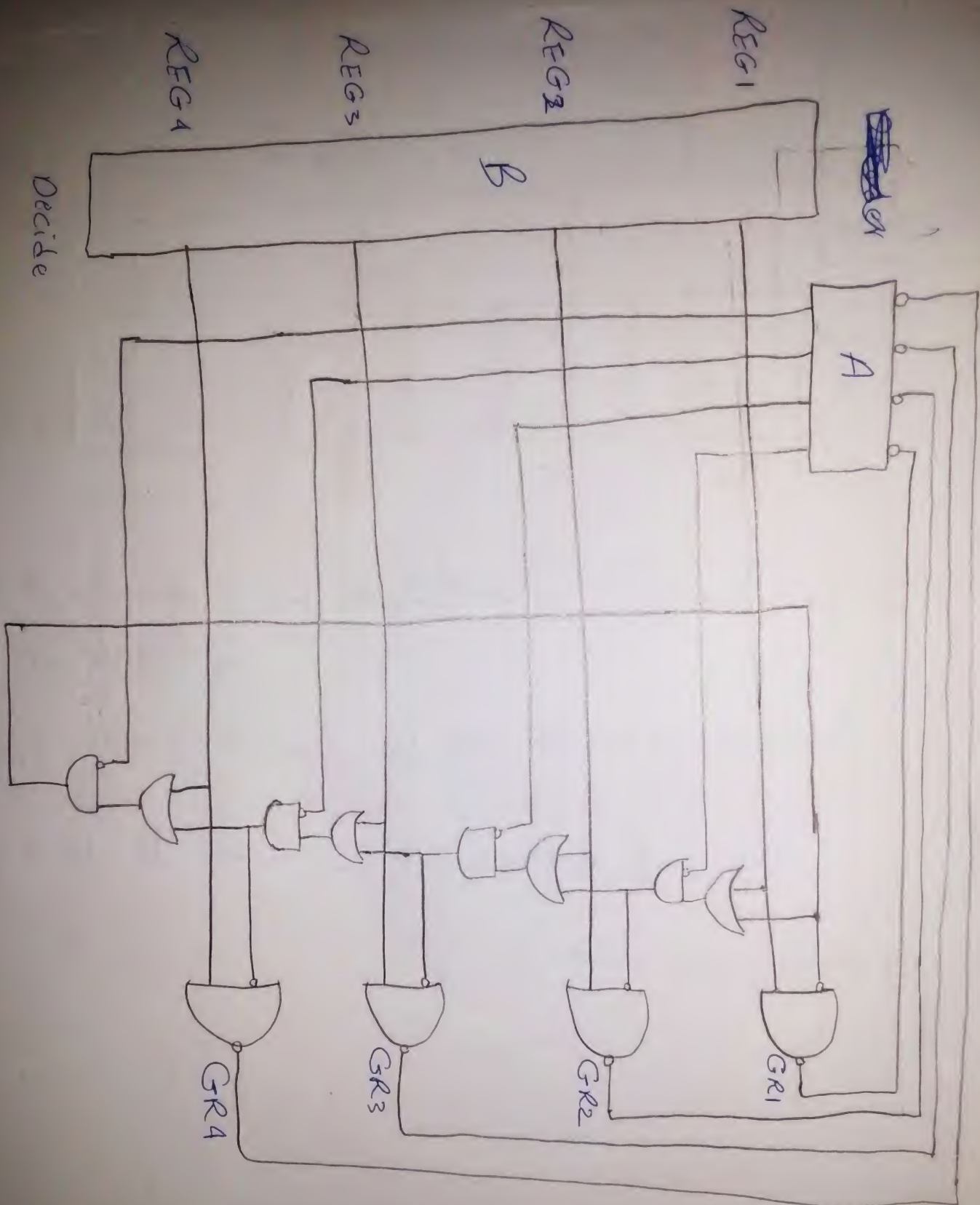
13

مش فیصلع الخرج لا لا

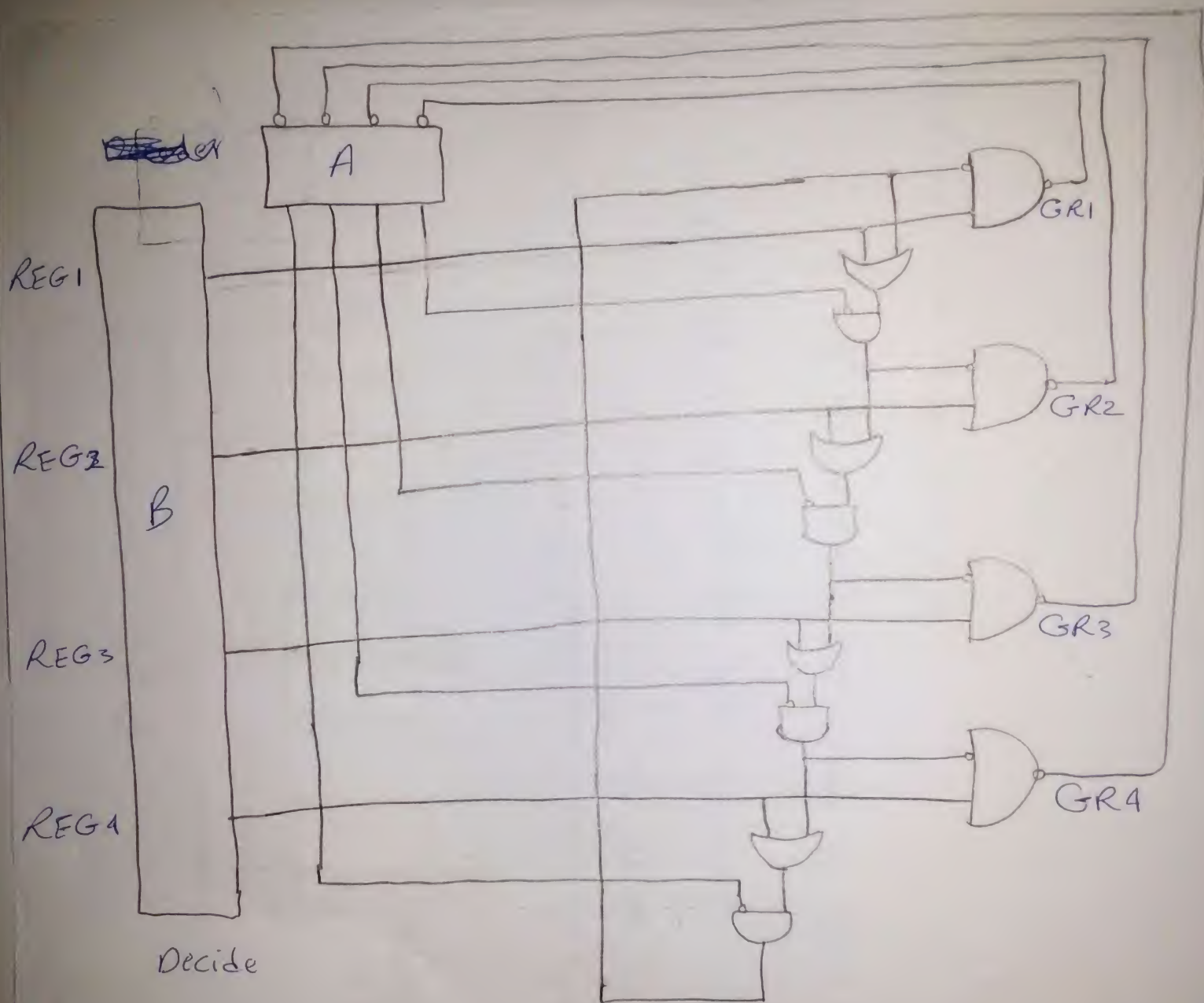
decide pulse یجی ال



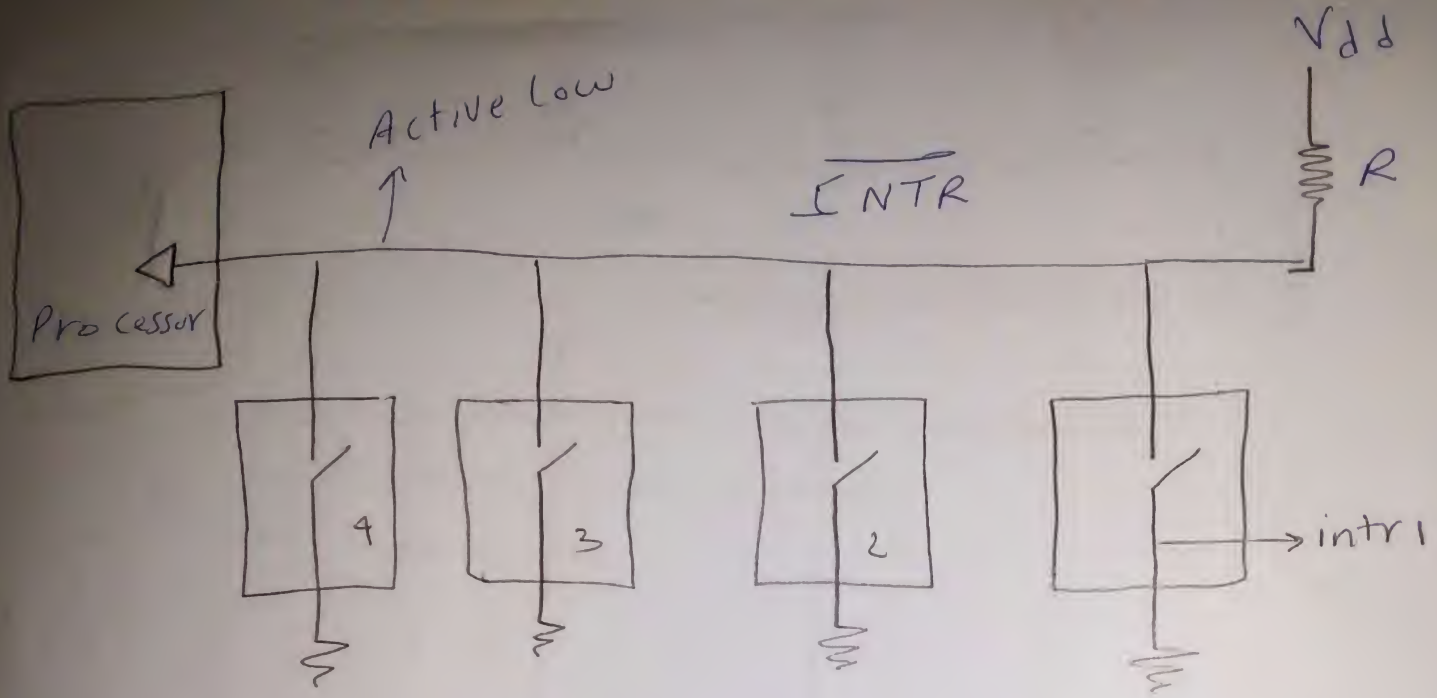
4 sec 8



[5] Sec 8



هذه الصفحة مكررة ولكن الصورة
هنا بالطول



لأن واحد منهم لا يتقبل مشغولة لأنه (intr) واحد بس
فليسجل الإشارة

← أي التعديل الذي ممكن نعمل عنه للأربعة يتوحد دماغاً.

← شغل ال (line) هنا (Active high)

ready → open switch.